

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8037 006-16232H 046-400801X



|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |



## General

|                    |
|--------------------|
| Techo , Suspendido |
| colores especiales |
| 2030 lm/m          |
| IP20               |
| 4770 lm            |

## LED

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| 3000 K                                                               |
| CRI ≥ 90                                                             |
| L90 / 50000 h                                                        |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo                                 |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM                                             |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.61                                                              |
| MDER 0.55                                                            |

## Óptico

|                          |
|--------------------------|
| High Performance Opal    |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup>   |

## Eléctrico

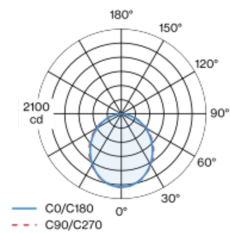
|              |
|--------------|
| DALI-2       |
| 45 W         |
| CP1 220-240V |
| 106 lm/W     |
| 1 DALI Addr. |
| 19 W/m       |

## Físico

|                  |
|------------------|
| borde            |
| longitud 2344 mm |
| ancho 60 mm      |
| altura 80 mm     |
| 5.5 kg           |

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8037 006-16232H 046-400801X



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.98   | 0.96   | 0.94   | 0.92   | 0.9    |
| LSF                          | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                                         |                   |                                                          |
|------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF               | Factor de supervivencia de la lámpara                    |

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 7                    |
| B13                          | 10                   |
| B16                          | 12                   |
| B20                          | 14                   |
| C10                          | 10                   |
| C13                          | 20                   |
| C16                          | 24                   |
| C20                          | 28                   |

## Accesorios de montaje

### END CAPS

| TIPO  | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|--------------------|--------------|-----------------------|
| 1 par | blanco tráfico     | 60-40-4      | 046-5010017           |
| 1 par | negro intenso      | 60-40-4      | 046-5010018           |
| 1 par | aluminio blanco    | 60-40-4      | 046-501001G           |
| 1 par | colores especiales | 60-40-4      | 046-501001X           |



## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR

| TIPO      | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------|-----------------------|
| 1 pieza   | 005-40046             |
| 10 piezas | 005-40046.10          |



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|
| 006-14000             |



## Accesorios de montaje

### CEILING CLIP

| COLOR        | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| transparente | 034-11636             |



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8037 006-16232H 046-400801X



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### CABLE SUSPENSION

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
005-2122110

### CABLE RAIL

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 1200   | 005-2491110           |

## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRE

| TIPO                                | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 piezas | 004-90003             |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 piezas | 004-90005             |

## Accesorios eléctricos

### CANOPY / FEEDER CABLE

| TIPO                    | COLOR          | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | blanco tráfico | 005-2212317           |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | negro intenso  | 005-2212318           |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Blanco puro    | 005-2212417           |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | negro intenso  | 005-2212418           |

